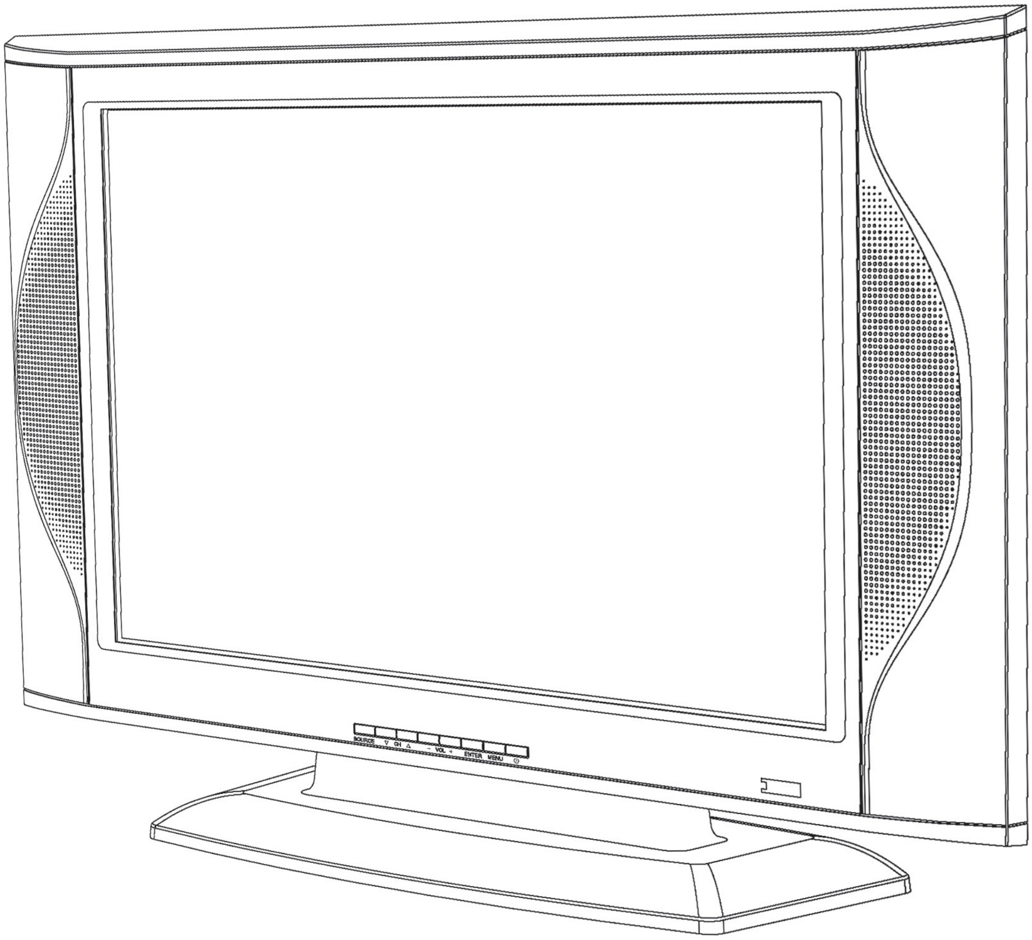
23 吋多功能顯示器



機型：HH232
使用手冊

前言

關於本手冊

首先感謝您購買本公司的多功能顯示器 。本多功能顯示器產品提供您高品質的音訊及視訊服務，並且與其他各種裝置連接也非常容易。本使用手冊將針對您的娛樂需求，依序說明如何設定與連接您的多功能顯示器。

版權所有

© 版權所有 2005

保留所有權利。本產品與相關文件皆受著作權保護，並在授權範圍內，限制其使用、複製及銷售。若無製造商及授權人任一方的書面許可，不得以任一形式或方法複製本文件的任何部分。

協定

警告：*本符號代表提醒使用者需特別注意的相關重要使用及維護 (維修) 說明，或其他有關本產品的重要資訊。*

注意：*本符號提醒使用者需特別注意內部的無絕緣元件可能引起觸電。*

註：
以此形式插入的文字，用於提供使用者有用的資訊。

安全注意事項

電源供應安全注意事項

- 若使用電源不當，可能會造成對個人的傷害及機器的損壞。雖然本產品在設計與生產期間已考量安全性的問題，但若使用不當，仍會造成觸電或發生火災。若要防止潛在的危險發生，在安裝、操作及清潔產品時，請依下列說明使用。此外，在使用本產品前，請仔細閱讀下列安全注意事項，以確保多功能顯示器的安全並延長使用壽命。
- 若要避免觸電，請勿使用不符本產品的插頭規格，或讓插頭暴露的延長線或電源插座。
- 本產品擁有三叉接地式插頭。內含二個電源插銷和一個接地插銷。**請勿拔除任一插銷**。
- 若電源線或插頭受損或過於老舊，請馬上拔下插頭，並聯絡合格的維修技師進行維修。
- 若要避免發生火災或觸電，請勿超出電源插座的電流負載。
- 若要避免發生火災或觸電，請確定使用專用的變壓器。

繼續下一步之前

- 開啓多功能顯示器前，請仔細閱讀安全注意事項和使用手冊。
- 請保留產品的紙箱及包裝，以備未來運送產品之需。
- 請遵照產品之警告標籤的指示。
- 不遵照本手冊說明所做的任何變更或修改，將使本產品的保固無效。

液晶面板注意事項

- 液晶面板結構精密，請勿以外力施壓以免破裂損壞。
- 請勿使用稀釋劑，甲苯等強烈溶劑擦拭面板，以免傷及面板。

重要安全說明

- 請閱讀這些說明。
- 請遵守這些說明。
- 請注意所有警告。
- 請依說明使用。
- 請勿將本設備接近水。
- 請用乾布清潔本產品。
- 請勿阻擋任何通風空隙。請依製造商的說明安裝本產品。
- 請勿在任何接近熱源處安裝本產品，如散熱器、暖氣設備、暖爐或其他會產生熱量的設備 (包括擴音器)。
- 請勿讓極性或接地式插頭的安全效果失效：極性插頭有二塊片狀金屬，其中一個稍寬。接地式插頭有二塊片狀金屬，以及第三個接地分叉。較寬的片狀金屬或第三個分叉皆作爲安全之用。若產品所附的插頭無法插入您的電源插座，請洽詢電氣技師更換不適合的電源插座。
- 請避免用腳踩住電源線，或修剪插頭以便插入插座並從設備拔出。
- 請使用由製造商指定的附件/配件。
- 請使用製造商指定的可移動式電視櫃、架子、三腳架、托架或電視桌，或產品專用的設備。使用可移動式電視櫃時，請注意避免移動電視櫃/設備造成電視翻倒而受傷。

- 在閃電或長時間不使用時，請將本設備的插頭拔下。
- 請向合格的服務人員查詢各項服務。設備遭受任何破壞時，即需要維修服務，例如電源供應線或插頭損壞、液體灑到設備或物體掉進設備中、設備接觸到雨水或濕氣、無法正常操作本產品或本產品曾摔落等。
- 若要減少發生火災或觸電的危險，請勿讓本產品接觸雨水或濕氣。
- 請勿將液體滴入或潑灑到本設備，也不要在本設備上放置任何充滿液體的物體。
- 使用電話設備時，請遵照安全預防措施，以減少火災、觸電與傷害人體的危險，安全預防措施如下：
    - 請勿讓本產品靠近有水的地方，例如浴缸、洗碗槽、廚房水槽或洗衣盆、潮濕的地下室或靠近游泳池的地方。
    - 在打雷期間，避免使用本產品 (無線機型除外)。有可能因雷擊而觸電。

個人安全說明

- 若要避免電源超出負載，請勿在插座或延長線中插上過多電氣裝置。
- 危險的高壓電電源元件皆位於本產品內部。若要避免觸電，請勿拆卸外殼。
- 請勿將金屬、小型物體或易燃物放置或摔落至本產品的通風口，以避免觸電或發生火災。
- 若本產品不小心摔落或因其他因素造成損壞，請立即拔下電源線並通知合格的維修技師。
- 若有液體噴到或滴到本產品，請立即拔下插頭，並通知合格的維修技師。
- 本產品的螢幕由玻璃製成，請小心以避免碰撞或刮傷。若本產品螢幕破裂，請小心碎玻璃以避免割傷。請聯絡合格的服務人員請求協助。
- 請勿讓孩童在無人照顧下使用本產品，以避免不當的操作造成意外。

安裝說明

- 若要避免電源斷路造成本產品損壞，請勿將本產品置於充滿蒸汽或灰塵的地方。
- 請勿將本產品置於床上、沙發上、地毯上或密閉的櫥櫃中，以避免阻礙本產品的通風。
- 請遠離電源傳輸線安裝室外天線，以避免可能造成的危險。
- 發生暴風雨或長時間不使用本產品時，請拔下電源線與天線接頭，以避免因雷擊而造成觸電。

操作說明

- 本產品的電源設計均標示於外殼。避免使用其他電源附件，以避免觸電或其他損傷。
- 插頭只能以一種方向插入插座。若您無法正確插入插頭，請通知合格的維修技師。
- 若有依本手冊說明還無法解決的問題，請立即通知合格的維修技師。請勿使用本手冊中未提及的方式操作本產品。

維修說明

- 請勿自行修理本產品。請通知合格的維修技師。在結束維修開啓電源前，請要求維修技師完成安全檢查。

目錄

多功能顯示器介紹 8

產品特色 8

拆封 9

電腦輸入裝置 10

電腦輸入位置圖 10

功能說明 10

安裝說明 11

連接電源及各項裝置 11

連接電源 11

連接電腦 12

壁掛功能 13

使用多功能顯示器 14

調整觀賞視角 14

關於多功能顯示器及按鍵使用 14

前視圖 14

控制按鍵及其功能 15

開始使用多功能顯示器 16

開啓電源 16

選擇輸入來源信號 16

變更音量 17

使用子母畫面模式 17

使用畫面顯示選單 18

顯示選單及調整選項 19

MAIN MENU 主選單 19

PC電腦模式-- VIDEO 電腦輸入影像調整選單 19

色溫選單選項 20

AUDIO音訊功能選單選項 20

TIMER ADJUST定時器功能選單選項 20

FUNCTION 其他功能設定選單 21

PIP子母畫面選單 21

附錄 22

規格 22

維修 23

多功能顯示器介紹

非常感謝您購買本液晶多功能顯示器 (MFM)。您的 MFM 主要是針對提供多采多姿的音訊及視訊體驗而設計，不但使用輕鬆，而且連接方便。

本顯示器讓您也可選配 AV **視訊盒**觀賞一般電視節目或有線電視頻道及更多標準 RCA 和 S-Video 視訊輸入連接埠，連接 DVD 色差端子，以及高畫質色差端子可連接 HDVR、BS 或 HDTV 視訊盒等播放機，可支援到 480p、720p 和 1080i 解析度。

MFM 配備有前面板便利的控制按鍵，可讓您更換視訊輸入、調整音量，並透過容易使用的畫面選單系統，改變畫面設定。內建喇叭則提供您高品質的立體音效。也可以連接外部音訊源與音訊輸入連接埠，盡情享受顯示器喇叭所帶來的音樂。

產品特色

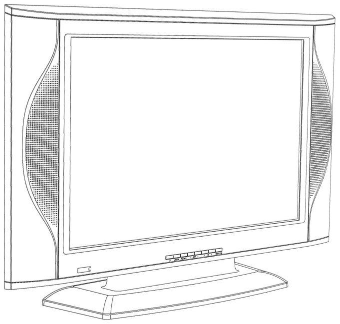
本多功能顯示器具備下列特色：

- 23 吋全彩主動矩陣型 S-IPS TFT 液晶螢幕
- 高對比度：500：1 (一般)，及亮度：500 cd/m^2 (一般)
- 反應時間：25 毫秒 (一般)
- 最大畫面解析度：1280x768
- 觀賞視角：85°(左)/85°(右)、85°(上)/85°(下)
- 立體動態視訊處理、立體梳型濾波及立體雜訊消除
- 支援 PC輸入：
  - 電腦 VGA 輸入和 3.5 mm 立體聲輸入
- 畫面顯示 (OSD) 選單系統含英文及中文字幕
- 支援子母畫面 (PIP， 視訊小畫面在電腦螢幕上)
- 內建 2 個 5W 喇叭
- 電視選台器/視訊輸入和遙控器 (選配，詳細請參考 AV視訊盒 說明書)
  - NTSC , MTS 雙語頻道
  - AV1 影音輸入 (複合視訊輸入、S-端子輸入和 立體音訊輸入)
  - AV2 影音輸入 (複合視訊輸入和 立體音訊輸入)
  - AV3 色差影音輸入 (YCbCr 視訊輸入和 立體音訊輸入)
  - AV4 高解析影音輸入 (HD，YPbPr5 視訊輸入和 立體音訊輸入)

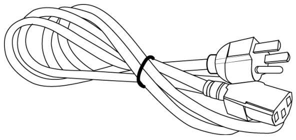
拆封

設定 MFM 前，請檢查包裝內是否含有下列項目。若有任何項目遺失或損毀，請立即聯絡您的經銷商。請保留本產品紙箱與包裝，以備未來運送顯示器之需。

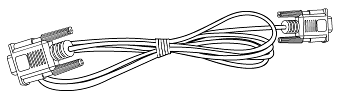
多功能顯示器



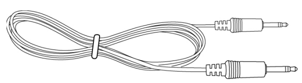
連接線和使用手冊



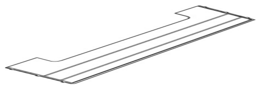
電源線



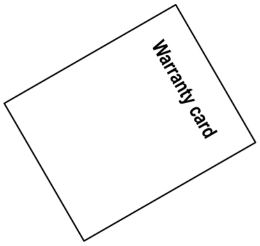
PC 電腦連接線



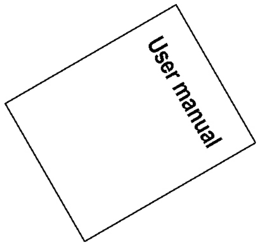
音訊連接線



裝飾後蓋



保證卡



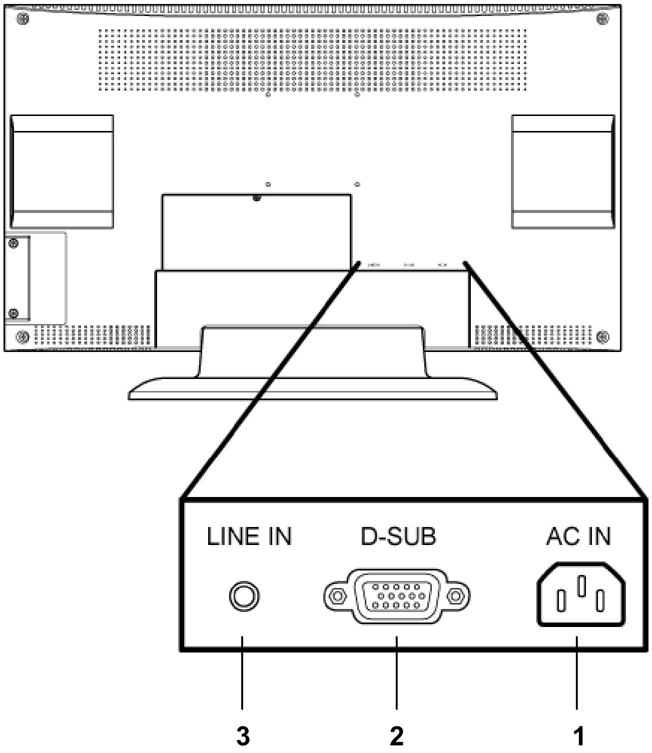
使用手冊

電腦輸入裝置

本節敘述 MFM 上各種連接埠，並說明他們的功能。MFM 的輸入插座位於後面板。本章說明 MFM 電腦輸入位置及功能。

電腦輸入位置圖

後板視圖含電腦輸入連接埠標示於下方插圖。



功能說明

	電源	功能
1	AC IN (電源輸入)	連接 110V-240V 交流電源線。
	PC 電腦	**功能**
2	D-SUB (VGA 接頭)	使用 VGA 連接線連接電腦與 D-SUB 電腦輸入。
3	LINE IN (音訊輸入)	連接至電腦的音訊輸出。

第三章

安裝說明

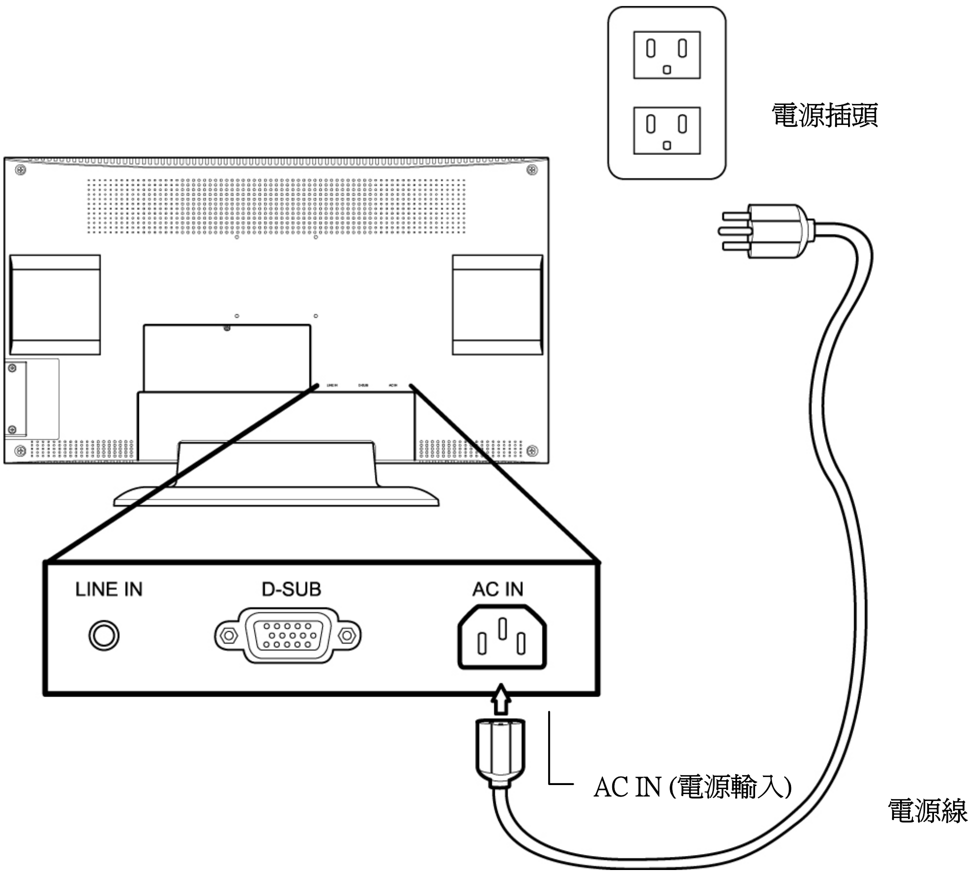
使用 MFM 前，請參閱本章的安裝說明。本章說明在開始使用本產品前，設定 MFM、和連接外部裝置的方法。

連接電源及各項裝置

下列部分說明如何連接 MFM 的電源及各項裝置。

連接電源

1. 如圖所示，連接電源線。將電源線接頭插入本機後面板的 [AC IN]電源輸入接頭。
2. 將電源線的另一端插入電源插座。



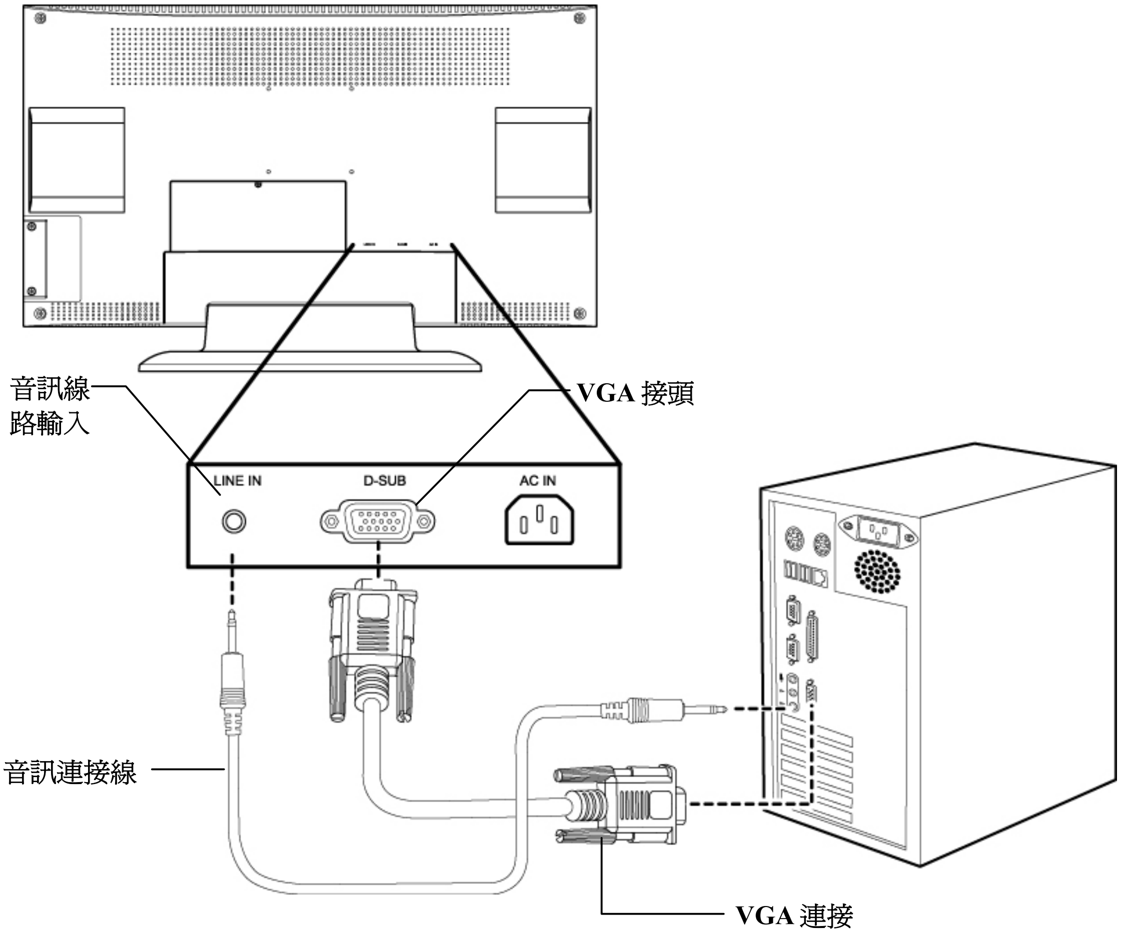
注意：

- *將 MFM 接上電源前，請確定您已閱讀並瞭解所有電源安全注意事項。*

連接電腦

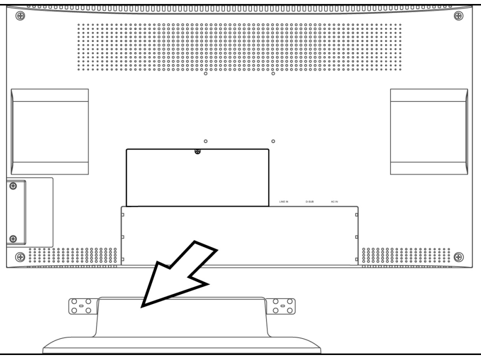
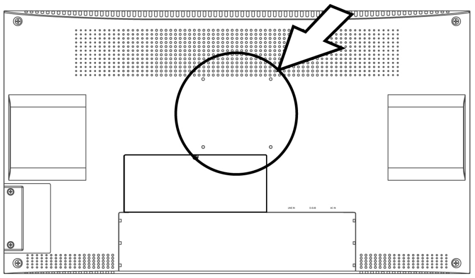
您可以將 MFM 作爲個人電腦的螢幕使用。請參閱下列步驟連接電腦與 MFM，以操作電腦模式。

1. 將顯示器 VGA 連接線的一端連接本機後面板的 [D-SUB] VGA 接頭。
2. 將 VGA 連接線的另一端連接電腦。
3. 將音訊連接線的一端連接 MFM 後面板的 [LINE IN] 音訊線路輸入插座。



壁掛功能

您可使本 MFM 固定於牆壁，本機預留標準距離 100mm x100mm 及 4mm 螺絲口徑可供固定使用，您可購買相同距離及螺絲口徑之壁掛附件，再固定於本機與牆壁間。

1. 向內扳開後殼裝飾片，再鬆脫主體與底座間螺絲，移開底座。。		**1**
2. 將購買之**壁掛附件**鎖上螺絲固定於後殼四個孔位。(詳細安裝說明，可參閱選購**壁掛附件**安裝說明)		**2**

注意：

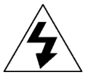
- *安裝時請勿壓到或刮傷液晶畫面。*
- *壁掛附件非本機標準配備，請依需要另行選購合適之壁掛配件。*

使用多功能顯示器

下列說明，將導引您將多功能顯示器的多種用途發揮至極致。建立連線至想要的 A/V 裝置，再依下列說明開始使用您的 MFM。您可以利用前面板上的控制裝置執行大部分的功能。

調整觀賞視角

在使用 MFM 時，您可使用其傾斜的功能，將螢幕向後傾斜以得到最佳的觀賞視角。若在您觀賞地方的照明設備不穩定，本功能即發揮效用。MFM 的最大傾斜角度是 15°。



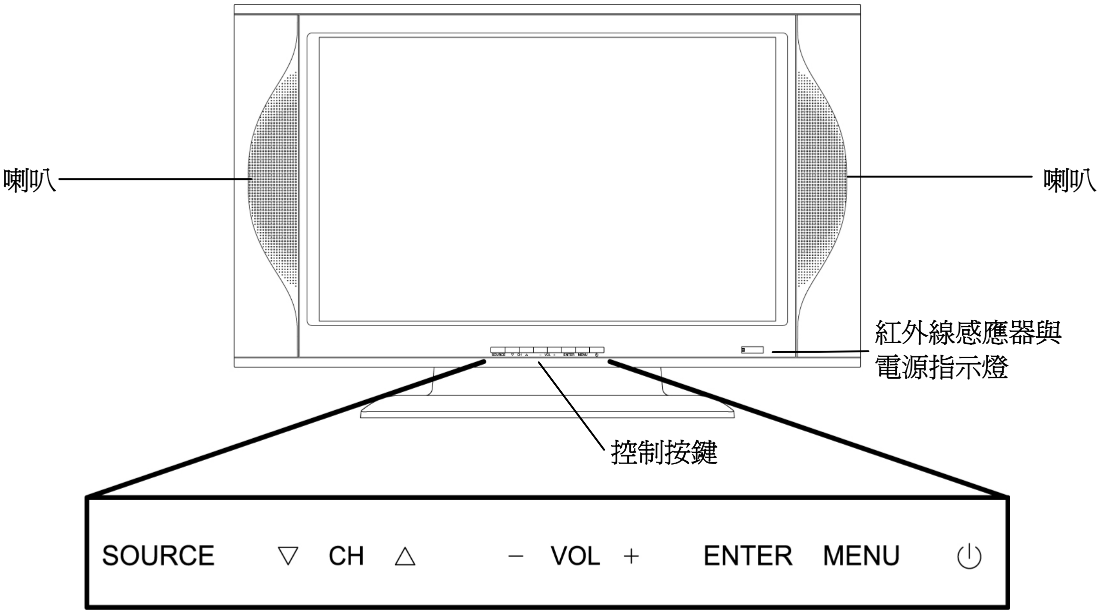
注意：

- *請勿強行用力使 MFM 超過其最大傾斜度。此舉恐將會造成螢幕永久性的損壞。*
- *建議傾斜畫面時，請先按住 MFM 底座，然後傾斜螢幕頂端以調整視角。傾斜螢幕時，請勿直接重壓液晶螢幕畫面。*

關於多功能顯示器及按鍵使用

本節敘述 MFM 上各種控制功能及連接埠，並說明他們的功能。MFM 的前面板上擁有各種不同的控制按鍵。

前視圖



說明	功能
電源指示燈	指示電源開啓/關閉狀態
紅外線感應器	感應器會接收遙控器的指令。
喇叭	產生立體聲音效。

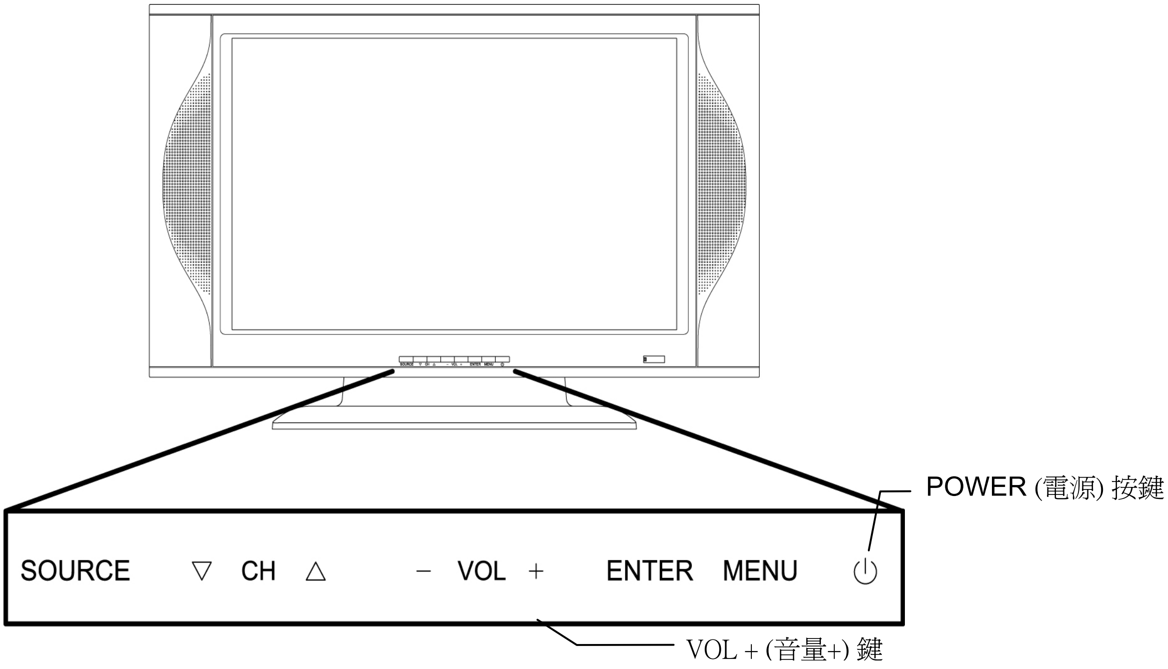
控制按鍵及其功能

前面板上的控制按鍵其功能說明如下：

說明	功能
Source (來源)	選擇顯示的音訊、視訊輸入來源 (電視、電腦、視訊)。 (需另選購 AV 視訊盒才有電視及頻道選擇)
CH ▼ (頻道 ▼)	往下選頻道 或 選擇 OSD 選單中選擇項目。
CH ▲ (頻道 ▲)	往上選頻道 或 選擇 OSD 選單中選擇項目。
VOL – (音量 –)	減低音量或 減低 OSD 選單中選擇項目。
VOL + (音量 +)	增加音量或 增加 OSD 選單中選擇項目。
ENTER (執行)	執行 OSD 選單中選擇項目。
MENU (選單)	開啓或關閉畫面顯示 選單(OSD)。
電源按鍵 ⏻	開啓或關閉電源。開啓 MFM 電源時，指示燈會亮綠色，在關機狀態時會變成紅色。

開始使用多功能顯示器

請使用面板上按鍵來操作。



開啓電源

1. 確定電源線及相關輸入安裝完成，詳細請參考安裝說明。
2. 前面板上的電源指示燈亮紅色，表示電源有輸入且在關機模式。
3. 使用前面板上的 [POWER] 電源鍵開啓電源。前面板上的電源指示燈由紅色變綠色，表示本機已啓動。
4. 再按一次 [POWER] 電源鍵，即可關閉電源。此時電源指示燈變成紅色及螢幕會關閉。
5. 在 PC 電腦輸入，當電腦沒信號時，螢幕會顯示 [無信號輸入]，再自動關閉螢幕進入關機模式，而指示燈會亮紅色，當信號來時會自動再開機。在關機模式時，可按電源鍵開啓電源，指示燈由紅色變綠色，再按[SOURCE] 來源鍵 ，選其他輸入信號。

選擇輸入來源信號

本機可連接電腦或安裝 AV 視訊盒後可連接 VCR/DVD/DV/DSC 的 影音輸出元件。您可執行下列動作，選擇輸入信號來源：

- 按下前面板的 [SOURCE] 來源鍵，以選擇至各種不同輸入信號或者選擇輸入來源 [PC] 電腦、影音 輸入，螢幕會顯示影像，並在螢幕左上角顯示所選的選項。

變更音量

您可執行下列任一動作，以變更音量：

- 按下前面板上的 [VOL +] 音量鍵，以增加音量。
- 按下前面板上的 [VOL –] 音量鍵，以減低音量。

使用子母畫面模式

(安裝 AV 視訊盒後, 本功能才可使用)

子母畫面模式可同時由二個輸入來源信號顯示二個影像。[主畫面] 的來源是由電腦輸入，而較小的 [副影像] 則可由電視、AV1 或 AV2 影音輸入。[副影像] 的來源可利用遙控器上的 [電視]或 [影音] 鍵選擇，而音訊來源也可利用 [聲音互換] 鍵選擇。

若要選擇子母畫面模式，請執行下列動作：

1. 確定本機選在 [PC] 電腦模式中。
2. 按下遙控器上的 [子母畫面] 鍵。螢幕會在從電腦輸入的 [主畫面] 內顯示 [副影像]。
3. 按下遙控器上的 [電視] 或 [影音] 鍵，選擇各輸入來源信號：電視、AV1 及 AV2 影音。
4. 按下 [聲音互換] 鍵即可切換 [主畫面] 或 [副影像] 輸入音效。
5. 按 [子母畫面] 按鍵，確定關閉 [副影像]，才能選電視或其他影音輸入爲 [主畫面]。

第五章

使用畫面顯示選單

畫面顯示 (OSD) 選單系統提供您一個快速及簡便的方式，以調整您的 MFM 設定。本章說明如何變更各使用設定。

主選單	
影像調整	▶
聲音調整	▶
定時設定	▶
頻道設定	▶
其他功能設定	▶
子母畫面	▶
選單：跳出	
▼▲：選項　＋ －：調整	

您可利用如下所示的前面板上的控制按鍵，一一檢視上方插圖中各種不同模式的 OSD 選單。

前面板控制按鍵	動作
MENU (選單)	按下按鍵即可進入 OSD 選單，再按下按鍵即可離開 OSD 選單。
ENTER (選擇)	按下本按鍵即可執行選單中的項目或進入下一選單 OSD 選單。
CH ▲ (頻道往上)	按下本按鍵即可上移 OSD 選單 或恢復至 OSD 選單。
CH ▼ (頻道往下)	按下本按鍵即可下移或恢復至 OSD 選單。
VOL + (音量增加)	按下本按鍵即可增加 選單設定值，或增加音量大小。
VOL – (音量減少)	按下本按鍵即可減少 選單設定值，或減低音量大小。

註：
使用 OSD 選單變更設定後，當 OSD 逾時，即使您不按 [選單] 鍵離開 OSD 選單，系統仍會自動確認新的設定。

顯示選單及調整選項

MAIN MENU 主選單

按 MENU (選單)鍵進入主選單，當選 VIDEO 影像調整時，會依 PC、HD 或 AV 輸入信號選擇進入不同 [影像調整] 選單。

選項	功能
VIDEO (影像調整)	選擇視訊選單，會依選定輸入信號，進入不同選單，分電腦及影音二種選單。
AUDIO (聲音調整)	選擇音訊選單。
TIMER ADJUST(定時設定)	選擇現在時間、開機時間及自動開機開關。
CHANNEL SETTING(頻道設定)	選擇電視頻道設定。
FUNCTION (其他功能設定)	選擇選單語言及回覆選單全部設定等功能。
PIP (子母畫面)	選擇子母畫面功能選單。

PC 電腦模式-- VIDEO 電腦輸入影像調整選單

選項	功能
AUTO ADJUST (自動調整)	自動調整畫面的位置及清晰度(聚焦、水平時脈)。
BRIGHTNESS (亮度)	調整螢幕背光上的亮度。
CONTRAST (對比度)	調整螢幕視訊的對比度。
SHARPNESS (銳利度)	調整螢幕視訊的銳利度。
H-POSITION (水平位置)	調整螢幕的水平位置。
V-POSITION (垂直位置)	調整螢幕的垂直位置。
FOCUS (聚焦)	調整螢幕的清晰度。
CLOCK (水平時脈)	調整螢幕的水平時鐘頻率。
COLOR (色溫調整)	選擇調整色彩選單。
RECALL (回覆設定)	回覆以上選項至預設值。

色溫選單選項

本選單可讓您變更電腦模式中 PC 的色溫設定。

選項	功能
RED (紅色)	調整 USER (客戶自選)紅色光強弱。
GREEN (綠色)	調整 USER(客戶自選) 綠色光強弱。
BLUE (藍色)	調整 USER (客戶自選) 藍色光強弱。
COLOR MODE(色溫模式)	選擇設定的色溫。本選項有三種設定：COLD(冷色)、NORMAL (一般) 、WARM(暖色) 、USER(客戶自選)。

AUDIO 音訊功能選單選項

音訊選單的選項可讓您設定音訊輸出的音量、高音及低音。

選項	功能
VOLUME (音量)	調整喇叭的音量。
TREBLE (高音)	調整音訊輸出中的高頻值。
BASS (低音)	調整音訊輸出中的低頻值。
BALANCE (平衡)	平衡左右喇叭的音量。
SOUND MODE (音質模式)	選擇調整音質模式。有 PRESET(預設) ，SOFT(柔和) 和 USER(客戶自選) 。
AUDIO OUT (聲音輸出)	選擇聲音輸出模式。有 FIX(固定) 不隨音量改變，VARIABLE(可變) 會隨音量改變聲音輸出大小 。

TIMER ADJUST 定時器功能選單選項

定時器設定，可設定時間、自動開機或關機時間。

選項	功能
CURRENT TIME (時間設定)	設定現在的時間，用 ”–“ 調整小時，用 ”+“ 調整分。
TV ON TIME (開機時間設定)	設定開機的時間，當自動開機設定開時，時間到後會自動開機。
TV AUTO ON (自動開機設定)	設定自動開機與否。
SLEEP TIMER(睡眠時間設定)	設定電視模式的睡眠定時器。可選擇：關、10、20、30、40、50、60、70、80 及 90 分鐘。僅在視訊輸入才有動作。

FUNCTION 其他功能設定選單

OSD 選單可讓您變更下列功能：

其他功能設定	功能
LANGUAGE (語言設定)	設定 OSD 選單顯示的語言。本產品僅支援二種語言：英文及繁體中文。
RESET ALL (回覆全部設定)	回覆全部選單至出廠預設值。

PIP 子母畫面選單

請利用本選單及其選項，以調整子母畫面模式中的設定。

子母畫面	功能
PIP (子母畫面設定)	選擇子母畫面模式開關。
PIP POSITION (子畫面位置)	變更[副影像]視窗的位置。
SOURCE (子畫面來源)	選擇子母畫面模式中的[副影像]來源。選項有：TV、AV1~AV2。
AUDIO (聲音來源)	選擇子母畫面模式中的音訊來源。若要聽到主畫面的音訊，請選[主畫面]來源，若要聽到子畫面的音訊，請選[副影像]。

附錄

規格

項目	規格
液晶螢幕面板尺寸	23 吋彩色主動矩陣型 TFT
對比率	500:1
亮度	500 cd/m^2
視角	85°(左) / 85°(右) / 85°(下) / 85°(上)
反應時間(Tr+Tf)	25 毫秒
液晶螢幕解析度	WXGA 1280 x 768
視訊特色	立體動態視訊處理、立體梳型濾波、立體去雜訊處理、子母畫面功能和電影模式 3:2 / 2:2 轉換畫面
視訊彩色系統	NTSC
電視系統(選購配備)	NTSC-M (台灣、美國)
電腦相容性	VGA：640x350 @70Hz、720x400 @70Hz、640x480 @ 60/72/75 Hz
	SVGA：800x600 @ 56/60/70/75 Hz
	XGA：1024x768 @ 60/70/75 Hz
	WXGA：1280x768 @ 60 Hz、1280x720 @ 60 Hz
電腦即插即用功能	DDC1/2B
電腦輸入	VGA 15 針接頭
電腦音訊	聲音輸入插座 x 1
選單語言	ENGLISH / 繁體中文
前側控制器/接收器	電源指示燈 (綠色,紅色)、選單、選擇、音量–、音量+、頻道▼、頻道▲、信號來源、IR 接收器
喇叭	內建 2 個 5W 喇叭
電源	交流 100V~240V 電源
外形尺寸(寬 X 高 X 深)	690mm x 387mm x 78mm (不含底座) 690mm x 441mm x 195mm (含底座)
仰角調整	往前 5°/ 往後 15°
認證	EMC/安全：CB 測試報告 台灣：經濟部標準檢驗局檢驗合格 安規：UL/CUL

維修

1. 開始清潔本產品前，請將電源關閉。
2. 請使用拭鏡布清除畫面的灰塵及指紋。
3. 請勿使用酒精、甲醇、汽油或油類製品擦拭本產品的外表，以避免破壞本產品的外漆。請使用乾的軟布與中性的清潔液擦拭本產品外表。
4. 請注意是否以正確方式拔除電源插頭。請握住插頭，而不要拉扯電源線。
5. 請檢查遙控器電池是否依規定使用。若發現後電池蓋變髒，請立即清潔，而若發現老舊電池漏出電池液，請更換新電池。
6. 請整理電源線及其他線材，避免打結或扭曲以致因損毀而發生火災。